Hydrolab HL7 - Multiparametersonde





Die neue Hydrolab Sondenplattform: Zuverlässig, Einfach zu bedienen, Metadaten

- Produktart Fest installiert, Mobil
- Messparameter Temperatur, Leitfähigkeit, Tiefe, pH, gelöster Sauerstoff (LDO), Trübung, ORP, Blaualgen, Chlorophyll a, Ammonium, Nitrat, Chlorid
- Produkt Highlights Die Wasserqualitäts-Multiparametersonde der nächsten Generation
- Schnittstellen SDI-12, RS-485, RS-232, TTY, USB

Mit der vielseitig einsetzbaren, robusten und praktischen HYDROLAB HL7 Multiparametersonde sind Sie bestens gerüstet für die täglichen Anforderungen beim Monitoring der Wasserqualität – sowohl für einfache als auch komplexe Einsätze. Die HYDROLAB HL7 kann mit einer großen Auswahl an Sensoren bestückt werden, und besteht selbst unter schwierigen Umweltbedingungen den kontinuierlichen Einsatz für Langzeitüberwachungen.

Durch den Einsatz der zentralen Reinigungsbürste wird Biofouling minimiert und ein modernes Energiemanagement ermöglicht maximale Einsatzdauer. Die HYDROLAB HL7 verfügt über einen Temperatursensor, Anschlussmöglichkeit für bis zu sieben externe Sensoren und auf Wunsch einen integrierten Tiefensensor. Sie macht es dem Anwender leicht, Log-Daten korrekt, selbständig und einfach in Echtzeit-Telemetriesysteme zu integrieren.











Technische Daten

Hydrolab HL7 - Multiparametersonde



Sensoreingänge	9 Sensorsteckplätze verfügbar
Allgemein	
Abmessungen	Durchmesser: 8,9 cm ohne Gummi-Stoßschutz; 9,8 cm (3,85 in.) mit Gummi-Stoßschutz
Länge:	66,4 cm
Gewicht	4,5 kg mit vier D-Batterien, Lagerungs-/Kalibrierkappe ohne Flüssigkeit
Spannungsversorgung	624 V DC (Nennspannung 12 V DC) am
Energieaufnahme	12 VDC: 2 W im Durchschnitt, 24 W max.
Batterielstandzeit*	90 Tage
Umgebungsbedingungen	offen
Betriebstemperatur	+/-5 50 °C ,eisfrei
Lagerungstemperatur	1 50 °C
Einsatztiefe	max. 200 m
Datenspeicher	4 GB
Zugfestigkeit	(maximal) Verankerung: 68 kg; Messkabel: 227 kg
	•
Kommunikation	Kommunikationsmodule: USB, SDI-12, RS-232 Modbus, RS-485 Modbus und RS-232 TTY
Abtastrate	mind. 1 Hz







